

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 1 von 15

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Verdünnung Klebstoff #9.1

##### **Weitere Handelsnamen**

Artikelnummer: LMX Verdünnung-Kleber

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

###### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Organischer Reiniger; Verdünnung von Klebstoffen

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

Gewerbliche Anwender

###### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: danmexx  
Chemical Solutions GmbH  
Straße: Rollsdorf 134  
Ort: A-8181 St. Ruprecht an der Raab  
Telefon: +43 676 662 46 36  
E-Mail: office@danmexx.com  
Ansprechpartner: Daniel Grabner

E-Mail: daniel.grabner@danmexx.com  
Internet: https://danmexx.com/

##### 1.4. Notrufnummer: +43 676 662 46 36 (Montag bis Freitag von 09:00 bis 17:00 Uhr)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Asp. Tox. 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Acute 1	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

###### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Cyclohexan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isokane, zyklisch  
Ethylacetat

**Signalwort:** Gefahr

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 2 von 15

#### Piktogramme:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

#### Gefahrenhinweise

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

#### Sicherheitshinweise

- |             |  |
|-------------|--|
| P210        | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.            |
| P260        | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen   |
| P273        | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P301 + P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen.   |
| P331        | KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P370 + P378 | Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl.                              |
| P403 + P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  |
| P501        | Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 3 von 15

### 3.2. Gemische

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname	Anteil
	EG-Nr.: Index-Nr.: REACH-Nr.:	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
110-82-7	Cyclohexan,	34 %
	203-806-2; 01-2119463273-41	
	Flam.Liq.-2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isokane, zyklisch	33 %
	220-239-6 01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
141-78-6	Ethylacetat	33 %
	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit; H319; STOT SE 3, H336	

SVHC Nicht anwendbar.

#### Zusätzliche Hinweise:

Kohlenwasserstoffe, C7-, n-Alkanen, iso-Alkanen, cyclische ist ein Gemisch aus: Heptan, Methylcyclohexan und Cyclohexan.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

###### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

###### Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

###### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

###### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidsplatt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

###### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.09.2023

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 4 von 15

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Reizende/giftige Gase und Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Vollschutzanzug tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### 6.2. Verfahren

#### Allgemeine Hinweise

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.3. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.4. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### Für Reinigung

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen

### 6.5. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Handhabung und Lagerung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.09.2023

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 5 von 15

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Verwendung in engen, warmen Räumen: Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Am Arbeitsplatz (bei der Herstellung / beim Umfüllen): Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Sonnenbestrahlung und Wärmequellen schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Erdreich verhindern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Endzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Organisches Reinigungsmittel und Verdünner

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### 110-82-7 Cyclohexan

AGW Langzeitwert: 700mg/m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup>  
4(II); DFG, EU

#### 141-78-6 Ethylacetat

AGW Langzeitwert: 1500mg/m<sup>3</sup>, 400ml/m<sup>3</sup>  
2(I); DFG, Y

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 6 von 15

#### DNEL-Werte:

##### 110-82-7 Cyclohexan

Dermal	DNEL	2016 mg/kg (Long term, Workers, Systemic effects)
Inhalativ	DNEL	700 mg/m <sup>3</sup> (Acute, Worker, Local effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (Acute, Worker, Systemic effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (Long term, Workers, Local effects)
		700mg/m <sup>3</sup> (Long term, Workers, Systemic effects)

##### Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isokane, zyklisch

Oral	DNEL	149 mg/kg bw/day (Long term, Consumers, Systemic effects)
Dermal	DNEL	149 mg/kg bw/day (Long term, Consumers, Systemic effects)
		300 mg/kg bw/day (Long term, Workers, Systemic effects)
Inhalativ	DNEL	477 mg/m <sup>3</sup> (Long term, Consumers, Systemic effects)
		2085 mg/m <sup>3</sup> (Long term, Workers, Systemic effects)

##### 141-78-6 Ethylacetat

Oral	DNEL	4,5 mg/kg bw/day (Long term, Consumers, Systemic effects)
Dermal	DNEL	37 mg/kg bw/day (Long term, Consumers, Systemic effects)
		63 mg/kg bw/day (Long term, Workers, Systemic effects)
Inhalativ	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup> (Acute, Consumer, Local effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (Acute, Consumer, Systemic effects)
		1468 mg/m <sup>3</sup> (Acute, Worker, Local effects)
		1468 mg/m <sup>3</sup> (Acute, Worker, Systemic effects)
		367 mg/m <sup>3</sup> (Long term, Consumers, Local effects)
		367 mg/m <sup>3</sup> (Long term, Consumers, Systemic effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (Long term, Workers, Local effects)
		34 mg/m <sup>3</sup> (Long term, Workers, Systemic effects)

#### PNEC-Werte:

##### 110-82-7 Cyclohexan

PNEC	0,207 mg/l (Fresh Water)
	0,207 mg/l (Marine Water)
PNEC	3,267 mg/kg (Freshwater Deposition)
	3,267 mg/kg (Marinewater Deposition)
	2,99 mg/kg (Soil)

##### 141-78-6 Ethylacetat

PNEC	0,26 mg/l (Fresh Water)
	0,026 mg/l (Marine Water)
	650 mg/l (Sewage Treatment Plant)
PNEC	0,34 mg/kg (Freshwater Deposition)
	0,034 mg/kg (Marinewater Deposition)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 7 von 15

#### Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

##### 110-82-7 Cyclohexan

BGW 150 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten,  
Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)

#### Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei Möglichen Verarbeitungsgefahren:

##### 110-82-7 Cyclohexan

AGW Langzeitwert: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
4(II); DFG, EU

##### 108-87-2 Methylcyclohexan

AGW Langzeitwert: 810 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(II); DFG

##### 142-82-5 Heptan

MAK Langzeinvert: 2100 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. XII

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaahmen:

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

##### Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

##### Handschutz



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Handschuhe aus Neopren

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 8 von 15

#### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

#### Atemschutz

Bei der empfohlenen Verwendung und ausreichender Lüftung ist kein Atemschutz notwendig.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Empfohlene Filter: Filter A

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig	
Farbe:	farblos	
Geruch:	charakteristisch	
Geruchsschwelle:		keine Daten vorhanden
pH-Wert		nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		keine Daten vorhanden
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		77°C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		0,6 Vol%
Obere Explosionsgrenze:		11,5 Vol%
Brandfördernde Eigenschaften		keine Daten vorhanden
Flammpunkt:		-9°C
Zündtemperatur:		215°C
Zersetzungstemperatur:		keine Daten vorhanden
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf/Luftgemische möglich.	
Dampfdruck bei 20°C:		104 hPA
Dichte bei 20°C:		0,8 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte:		keine Daten vorhanden
Verdampfungsgeschwindigkeit:		keine Daten vorhanden
Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:		nicht bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):		keine Daten vorhanden
Viskosität: dynamisch bei 20°C:		1 mPas
Lösemitteltrennprüfung:		keine Daten vorhanden
Lösemittelgehalt:		
Organische Lösemittel		100%
VOC (EU)		100%

#### 9.2. Sonstige Angaben

Die oben genannten physikalischen Daten sind Richtwerte und sollen nicht als Spezifikation gesehen werden.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 9 von 15

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zersetzung mit Wasser, Säuren und Laugen.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der thermischen Zersetzung, z.B. durch Überhitzung bei der Verarbeitung oder im Brandfall, können gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe entstehen: Kohlenstoffmonoxid. Kohlenstoffdioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
110-82-7	Cyclohexan				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Hase		
	inhalativ	LC50/4h 23,3 mg/l	Ratte		
	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isokane, zyklisch				
	oral	LD50 >5840 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >2920 mg/kg	Ratte		
	inhalativ	LC50/4h 23,3 mg/l	Ratte		
141-78-6	Ethylacetat				
	oral	LD50 4100 mg/kg	Maus		
		LD50 10170 mg/kg	Ratte		
		LD50 4935 mg/kg	Hase		
	dermal	LD50 >20000 mg/kg	Hase		

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 10 von 15

	inhalativ	LC50/4h mg/l	31,0	Maus		
		LC50/4h mg/l	>50	Ratte		

#### Reiz- und Ätzwirkung

##### Auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizungen

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### CMR-Wirkungen (Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen)

##### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.09.2023

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 11 von 15

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

#### **110-82-7 Cyclohexan**

EC50 (48h) 0,9 mg/l (daphnia)

#### **Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isokane, zyklisch**

EC50 3 mg/l (daphnia)

#### **141-78-6 Ethylacetat**

EC50 >164 mg/kg (daphnia)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden.

#### **Ökotoxische Wirkungen:**

Bemerkung: sehr giftig für Fische.

#### **Weitere Ökologische Hinweise:**

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Europäisches Abfallverzeichnis**

080409\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.09.2023

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 12 von 15

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

UN1993

### 14.2. Ordnungsgemäße

ADR/RID/AND

### UN-Versandbezeichnung:

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(CYCLOHEXAN, HEPTANE),

UMWELTGEFÄHRDEND, Sondervorschrift 640D

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CYCLOHEXANE, HEPTANES), MARINE POLLUTANT

Flammable liquid, n.o.s. (Cyclohexane, Heptanes)

IMDG

IATA

### 14.3. Transportgefahrenklassen:

ADR/RID/AND



Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrenzettel

3

IMDG



Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

IATA



Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

### 14.4. Verpackungsgruppe:

ADR, RID, AND, IMDG, IATA

II

### 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan, Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isolkane, zyklisch

Marine pollutant:

Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung:

Symbol (Fisch und Baum)

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Verwender

Achtung; Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahle:

33

EMS-Nummer:

F-E, S-E

Stowage Category

B

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 13 von 15

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

#### Transport/weitere Angaben:

##### ADR/RID/AND

Begrenzte Menge (LQ)

1L

Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500ml

Beförderungskategorie

2

Tunnelbeschränkungscode

D/E

##### IMDG

Begrenzte Menge (LQ)

1L

Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500ml

#### UN "Model Regulation":

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,  
N. A. G., SONDERVORSCHRIFT 640D  
(CYCLOHEXAN, HEPTANE), 3, II,  
UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Richtlinie 2012/18EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – Anhang 1 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Seveso-Kategorie

E1 Gewässergefährdend

P5c Entzündbare Flüssigkeiten

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100t.

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200t.

##### Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	100,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

##### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 06.09.2023

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 14 von 15

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Version 1,00 - 06.09.2023 - Ersterstellung

### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
BlmSchV: Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung  
EC: Effektive Konzentration  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EN: Europäische Norm  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ISO: Norm der International Standards Organization  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
log Kow: Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser  
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: Persistent, biakkumulierbar, toxisch  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations (Vereinte Nationen)  
VOC: Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
WGK: Wassergefährdungsklasse  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
TLV: Threshold Limiting Value  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Verdünnung Klebstoff #9.1

Erstellt am: 06.09.2023

Materialnummer: DANMEXX-017

Seite 15 von 15

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben. Sie dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt wurde aufgrund der Angaben von Vorlieferanten erstellt durch:

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*